

Maïs : Comparaison d'itinéraires techniques - Résultats pluriannuels

Présentation des essais

Contexte

Lieu : Port-sur-Saône (70)

Type de Sol : Limon sablo argileux

Matériel : bineuse 4 rangs à guidage manuel (Quivogne)

Années d'essais : 2003 à 2009

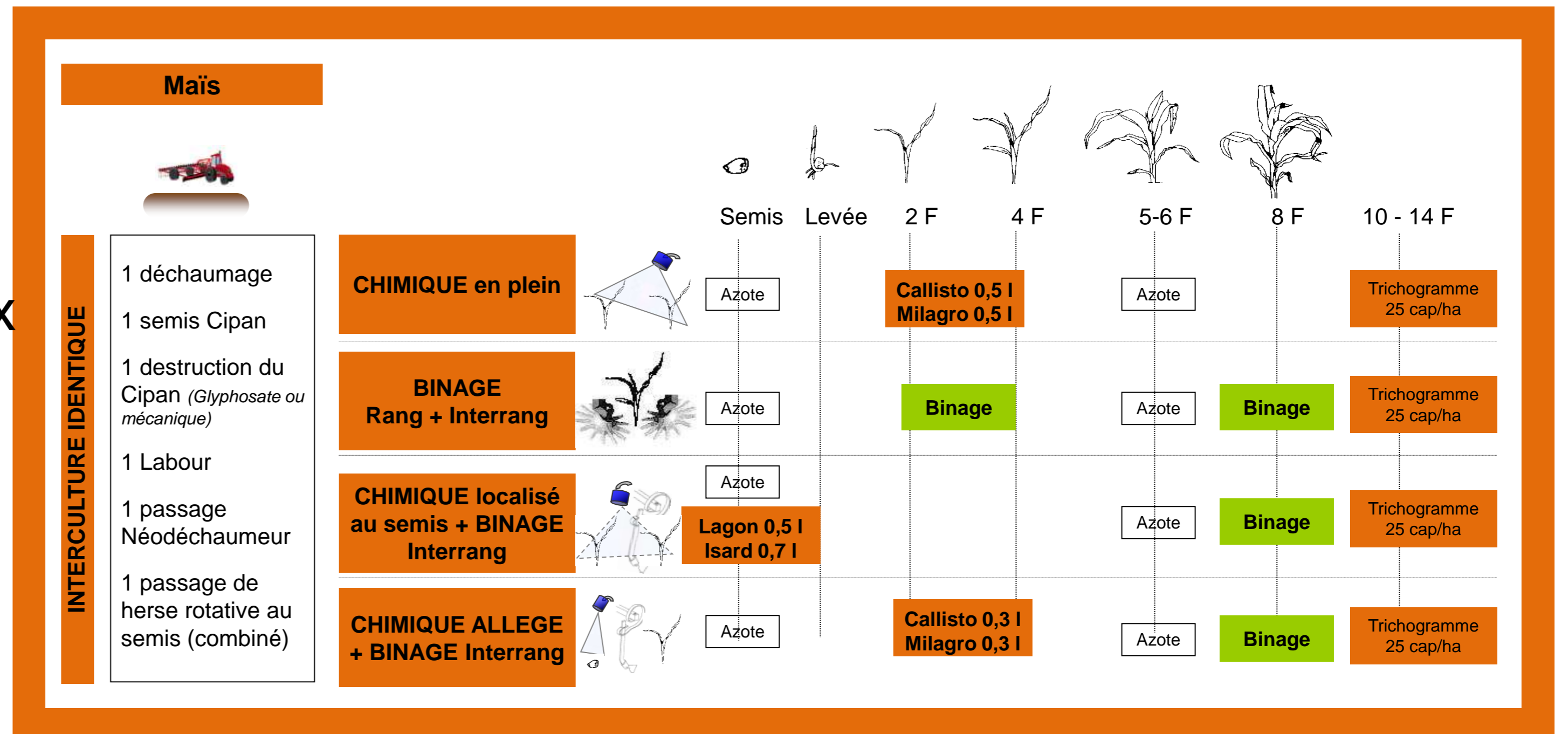


Figure 1 : Itinéraires techniques

Résultats

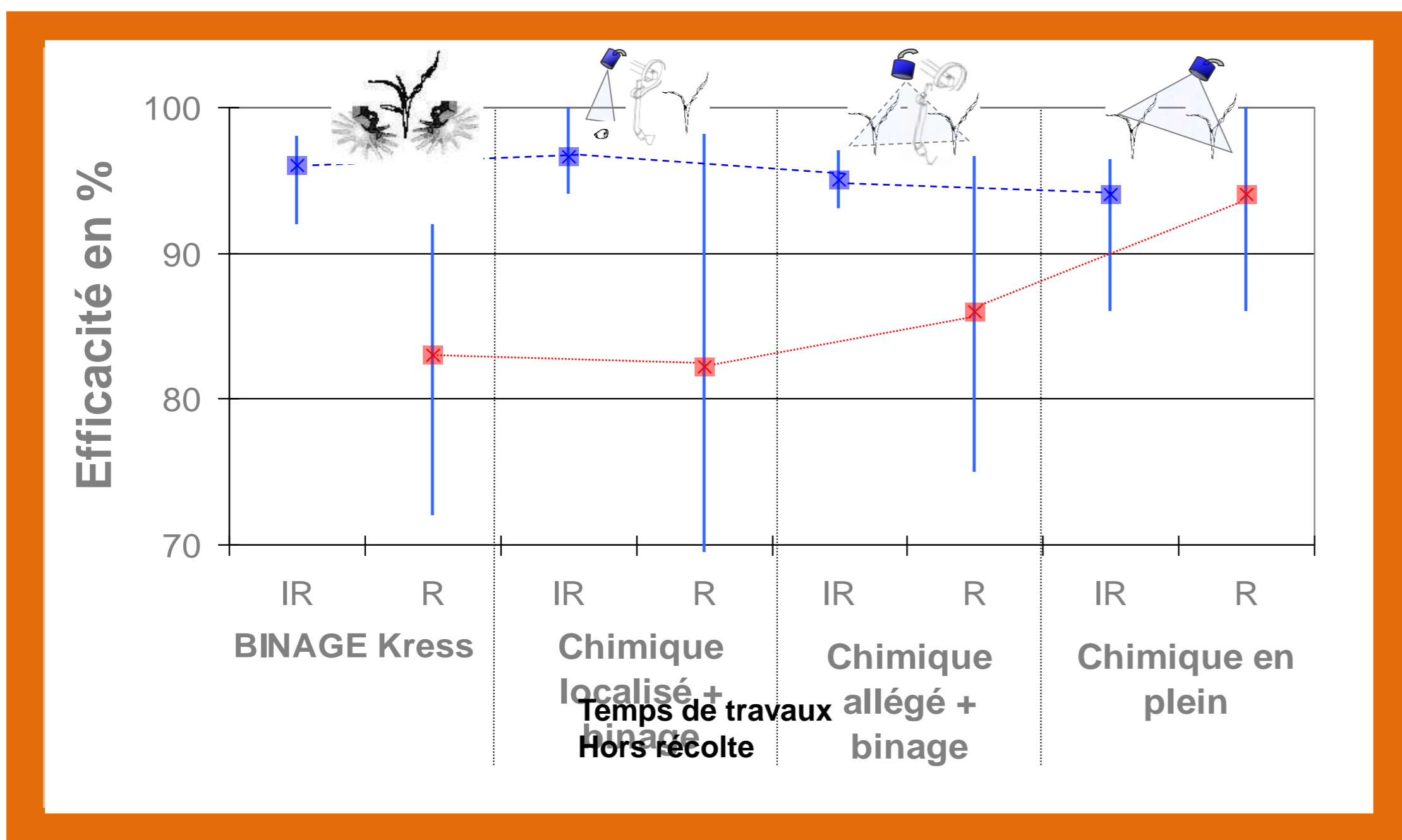


Figure 2 : Efficacités Rang (R) et Interrang (IR)

- L'efficacité est équivalente à l'interrang
- La maîtrise du rang est variable en binage

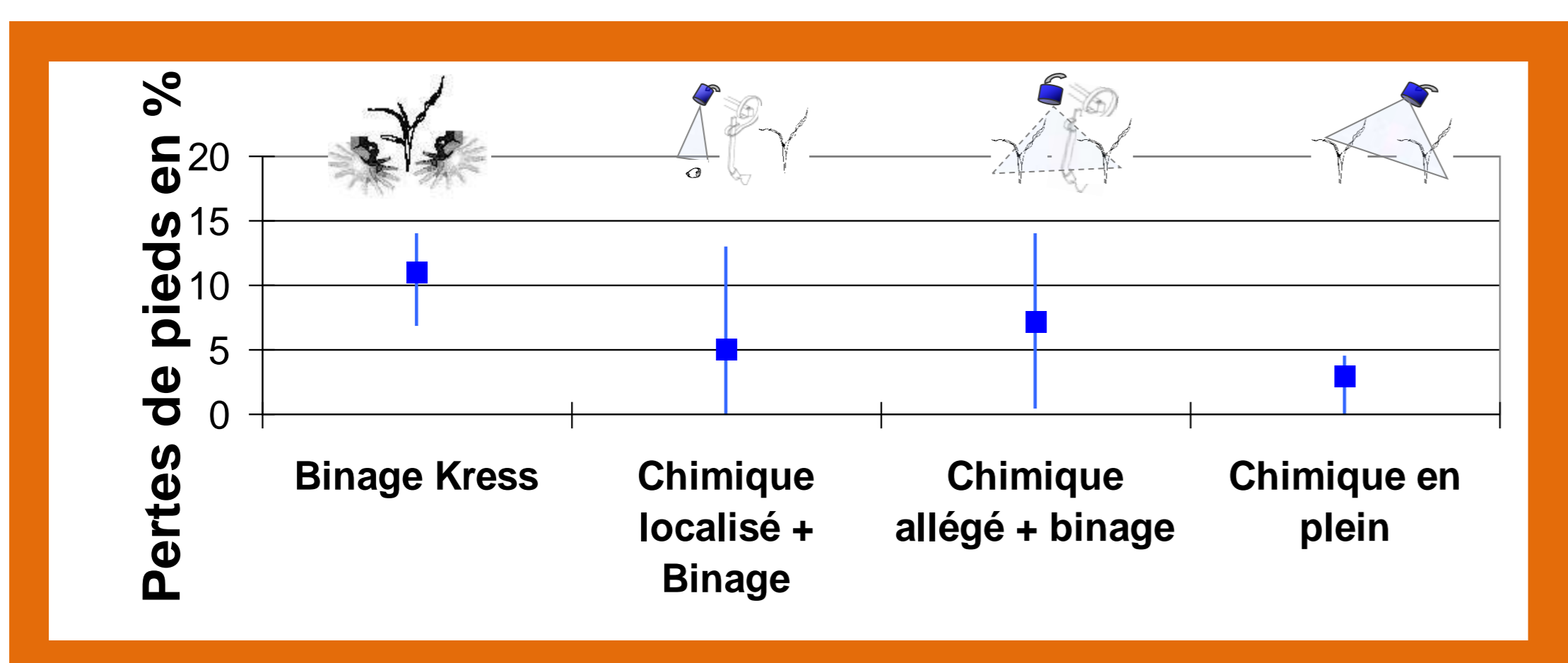


Figure 3 : Sélectivité des passages

- Binage : efficacité satisfaisante mais variable
- Pertes accentuées en binage sur le rang

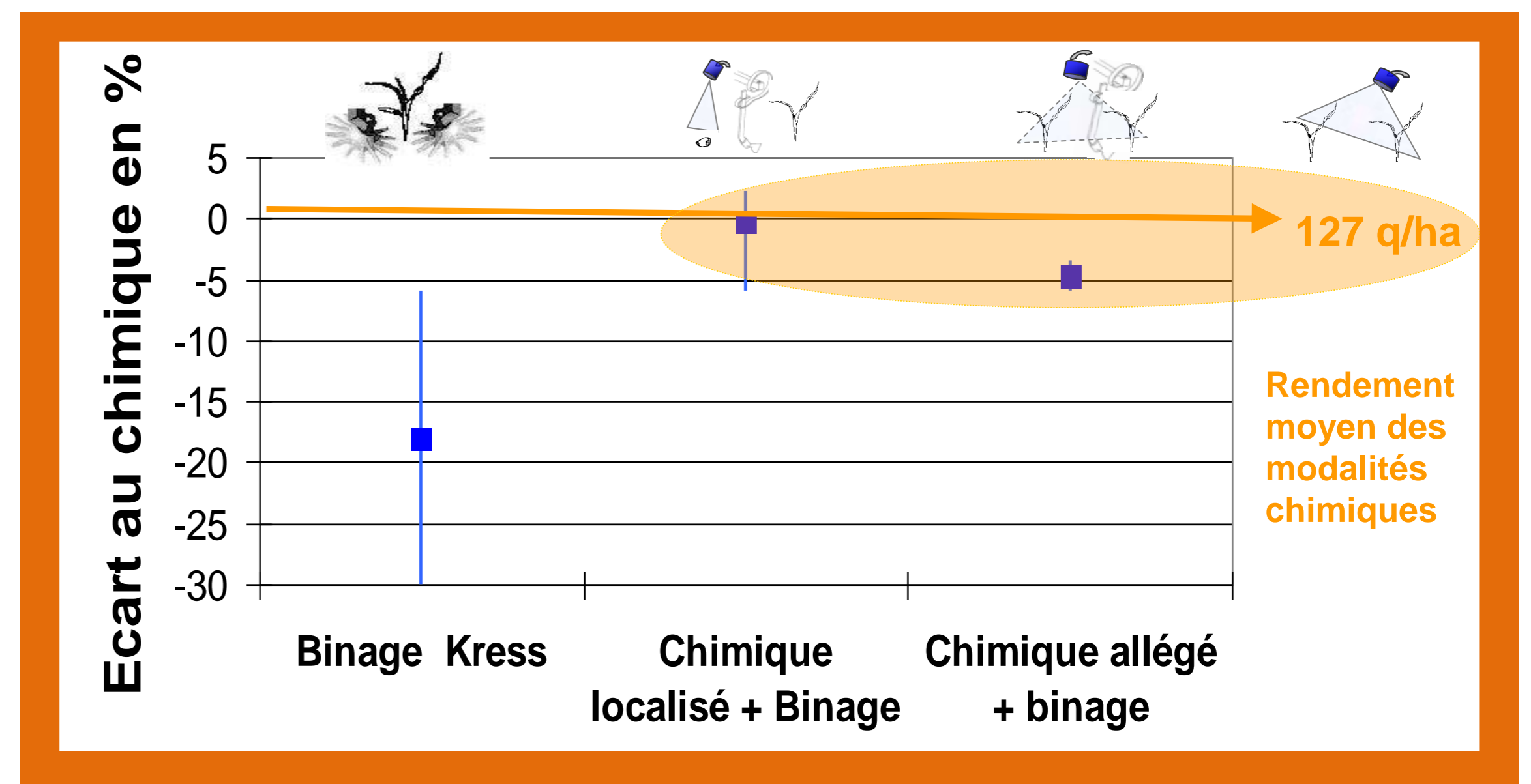


Figure 4 : Evolution des rendements

- Rendements mixtes et chimiques équivalents
- ➔ Le binage à 7-8 F limite les pertes de pieds et favorise la rétention d'eau par les sols

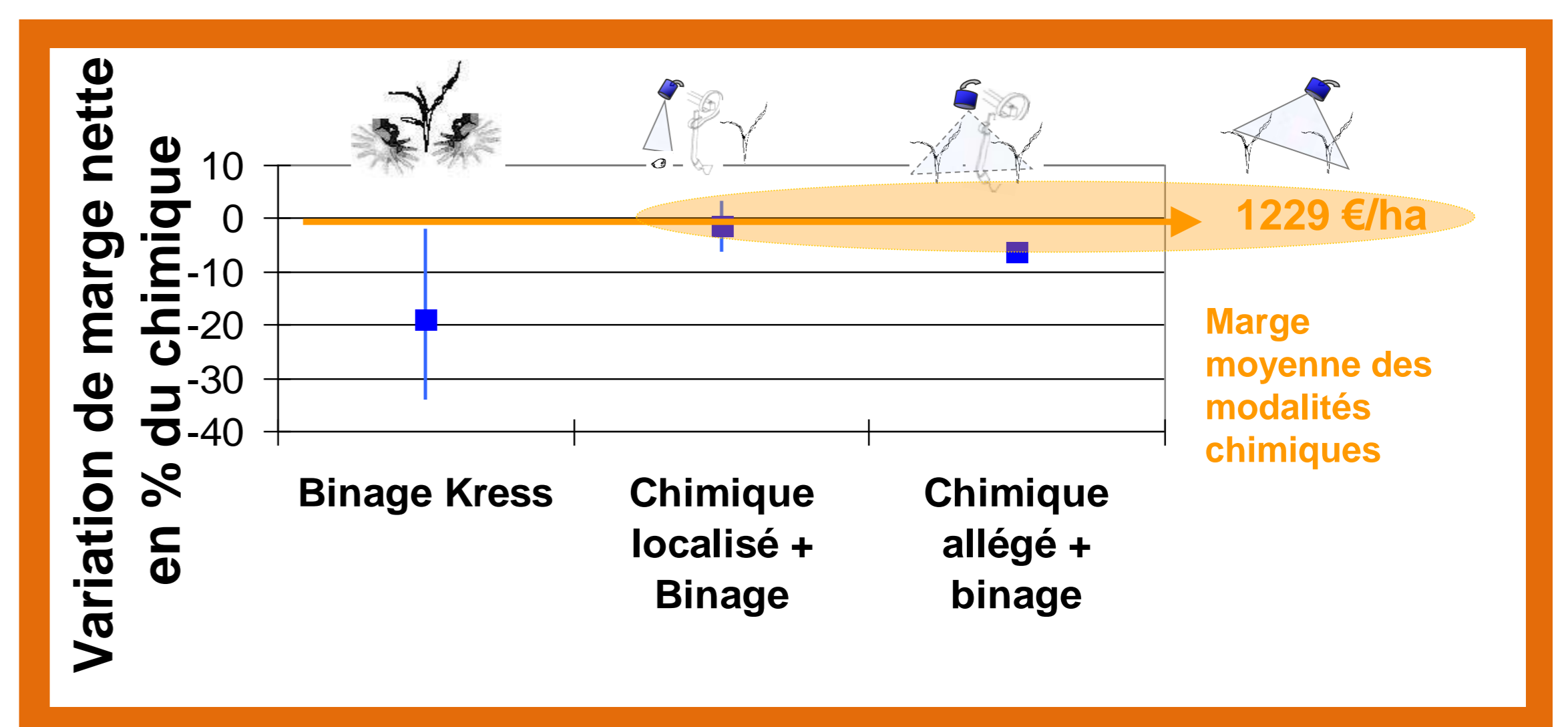


Figure 5 : Evolution des marges semi-nettes

- Des marges équivalentes en modalités mixtes

MODALITES	Binage InterRang + Rang	Chimique localisé + Binage	Chimique allégé + Binage	Chimique
Temps de travaux Hors récolte	4,92 h/ha	4,25 h/ha	4,45 h/ha	3,79 h/ha
IFT (1,75*)	0 (0,66)**	0,43 (1,09)**	0,32 (0,98)**	0,51 (1,17)**

* Valeur IFT maïs 2008 : référence Franche-Comté

** Si destruction chimique du CIPAN : glyphosate 2 l/ha

